

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. April 2005 (07.04.2005)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/030907 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C09K 15/20**, C07B 63/04, C07C 7/00
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010492
- (22) Internationales Anmeldedatum:
18. September 2004 (18.09.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
03021803.6 26. September 2003 (26.09.2003) DE
10346135.3 1. Oktober 2003 (01.10.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BASF Aktiengesellschaft [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HÖFER, Frank [DE/DE]; Pater-Baroffio-Weg 10, 67071 Ludwigshafen (DE). HAREMZA, Sylke [DE/DE]; Ringstr.13, 69151 Neckargemünd (DE). WAGENBLAST, Gerhard [DE/DE]; Am Judenacker 8, 67157 Wachenheim (DE). SCHLIEPHAKE, Volker [DE/DE]; Kaiser-Konrad-Str.29, 67105 Schifferstadt (DE). JÄGER, Ulrich [DE/DE]; Gutenbergstr. 13, 67354 Römerberg (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/030907 A1

(54) Title: RADICAL INTERCEPTORS AS STABILIZERS OF POLYMERIZABLE COMPOUNDS

(54) Bezeichnung: RADIKALFÄNGER ALS STABILISATOREN POLYMERISATIONSFÄHIGER VERBINDUNGEN

(57) Abstract: A method for stabilizing polymerizable compounds with respect to polymerization during preparation, storage and/or transport, wherein at least one radical interceptor containing at least two glycine units is used with the proviso that the radical ethylene diamine tetraacetic acid (EDTA), diethylene triamine pentaacetic acid (DTPA), trans-1,2-cyclohexane diamine tetraacetic acid (CYDTA) and the alkaline and alkaline earth salts thereof.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Stabilisierung polymerisationsfähiger Verbindungen gegen Polymerisation bei der Aufarbeitung, Lagerung und/oder Transport, in dem man wenigstens einen Radikalfänger, der mindestens zwei Glycineinheiten enthält, verwendet, mit der Maßgabe, dass der Radikalfänger nicht ausgewählt ist aus Ethyleniamintetraessigsäure (EDTA), Diethylenetriaminpentaessigsäure (DTPA), trans-1,2-Cyclohexandiamintetra-essigsäure (CYDTA) und deren Alkali- und Erdalkalisalze